

상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역
(2023년 상반기 정기안전점검)

외 관 조 사 망 도

군위 JCT R-A4교

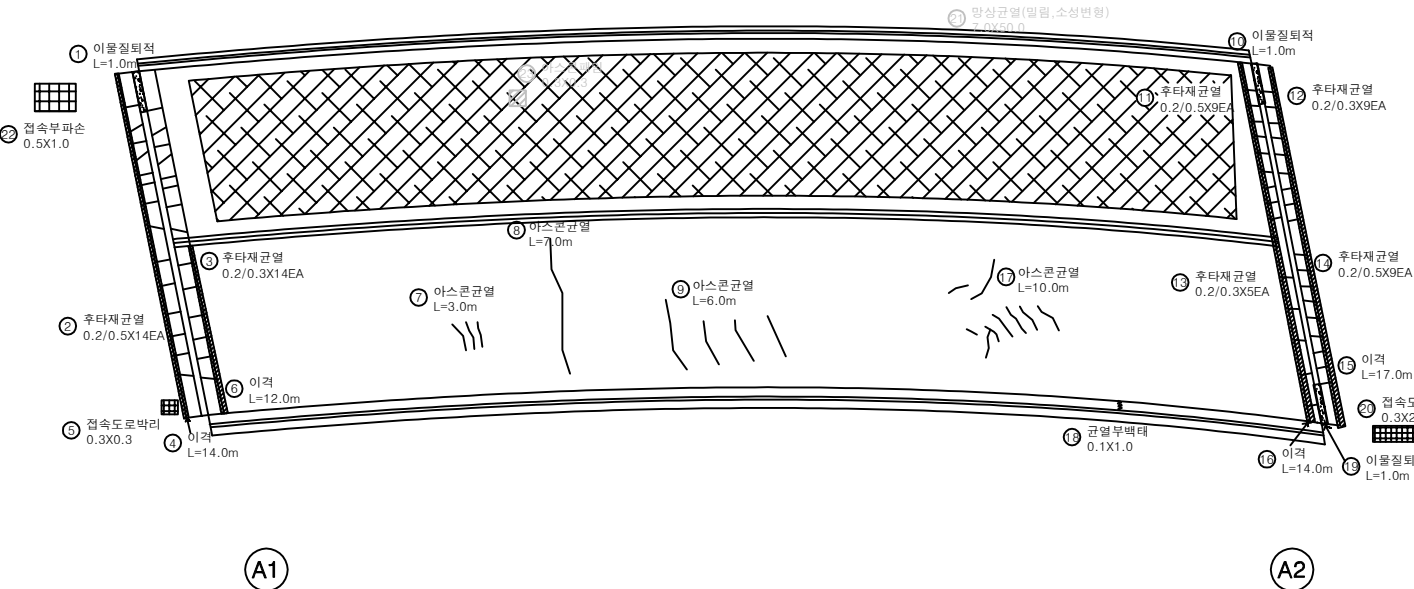
2023.04

(주)명성엔지니어링

상주·영천방향

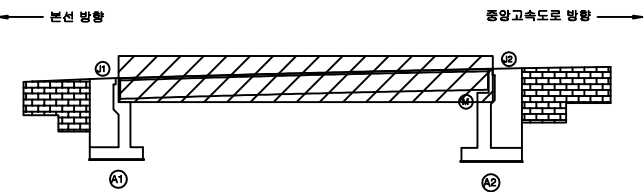
본선 방향

중앙고속도로 방향

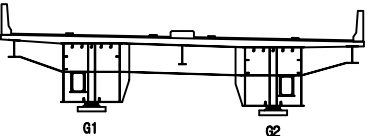


번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	이물질퇴적		1.0		1.00	m	1	
2	후타재균열	0.2	0.5		7.00	m	14	
3	후타재균열	0.2	0.3		4.20	m	14	
4	이격		14.0		14.00	m	1	
5	접속도로박리	0.3	0.3		0.09	㎡	1	
6	이격		12.0		12.00	m	1	
7	아스콘균열		3.0		3.00	m	1	
8	아스콘균열		7.0		7.00	m	1	
9	아스콘균열		6.0		6.00	m	1	
10	이물질퇴적		1.0		1.00	m	1	
11	후타재균열	0.2	0.5		4.50	m	9	
12	후타재균열	0.2	0.3		2.70	m	9	
13	후타재균열	0.2	0.3		1.50	m	5	
14	후타재균열	0.2	0.5		4.50	m	9	
15	이격		17.0		17.00	m	1	
16	이격		14.0		14.00	m	1	
17	아스콘균열		10.0		10.00	m	1	
18	균열부백태	0.1	1.0		0.10	㎡	1	
19	이물질퇴적		1.0		1.00	m	1	
20	접속도로박리	0.3	2.0		0.60	㎡	1	
21	망상균열(밀림,소성변형)		7.0	50.0	350.00	㎡	1	23'상 보수
22	접속부파손	0.5	1.0		0.50	㎡	1	23'상 보수
23	아스콘회림	0.3	0.3		0.09	㎡	1	23'상 보수
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

KEY PLAN



SECTION



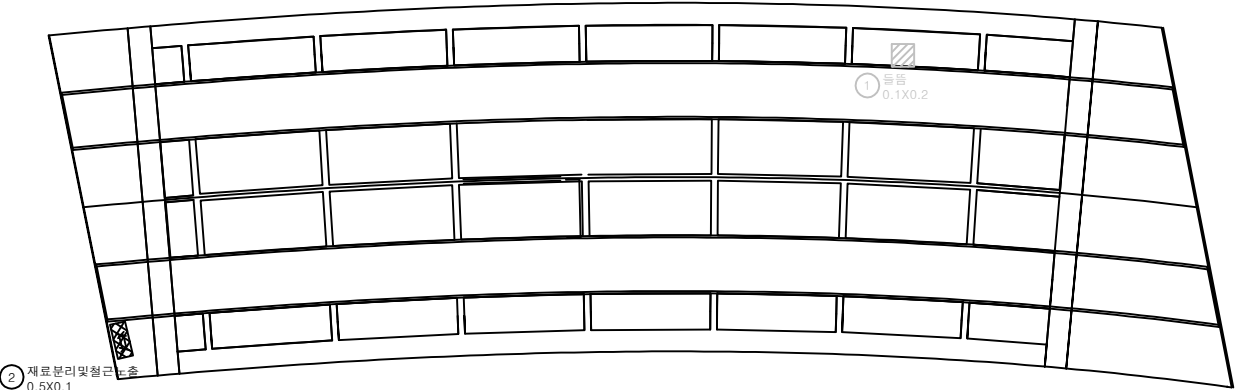
범례

균열	망상균열	재료분리
편치, 광동	바리, 파손	열화
누수, 체수	배태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 상반기 정기안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	01

본선 방향

중앙고속도로 방향



② 재료분리및철근노출
0.5X0.1

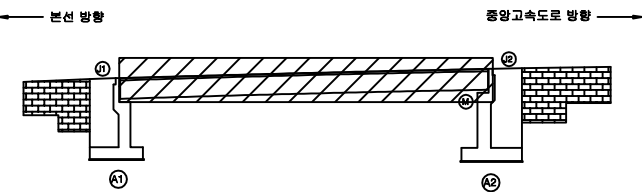
① 들뜸
0.1X0.2

A1

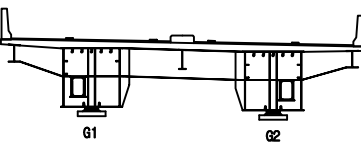
A2

번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	들뜸		0.1	0.2	0.02	m ²	1	21'상 보수
2	재료분리및철근노출		0.5	0.1	0.05	m ²	1	
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

KEY PLAN



SECTION



범례

	관 열		망상균열		재료분리
	편치, 광동		박리, 파손		델 화
	누수, 체수		배 락		퇴적물
	철근노출		침 하		그을음
	부 식		부식, 변형		기 타

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 상반기 정기안전점검)
점 검 기 관	(주)영성엔지니어링
도 면 번 호	02

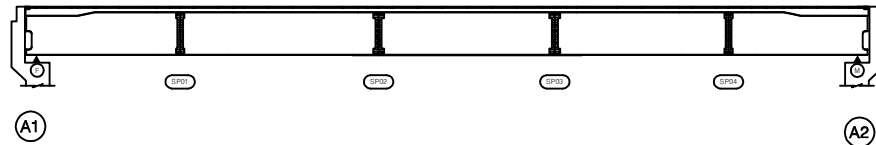
본선 방향



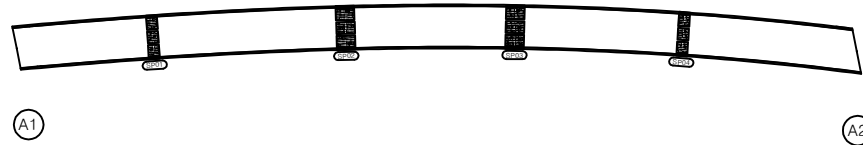
중앙고속도로 방향



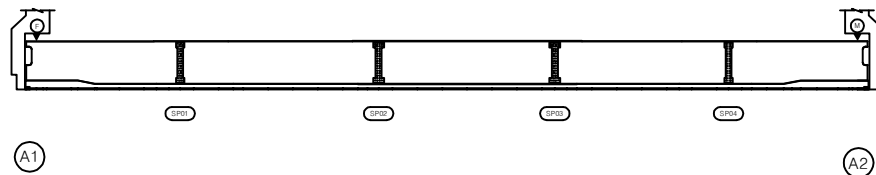
좌측면



하면

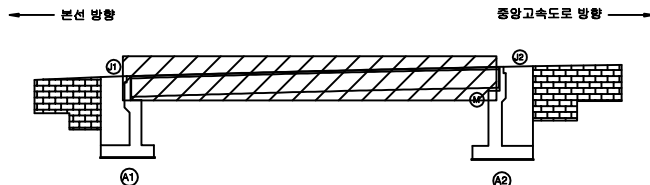


우측면

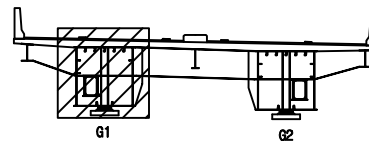


번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

KEY PLAN



SECTION



면 레

균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 광동	바리, 파손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 체수	백택	퇴적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 상반기 정기안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)명성엔지니어링
			도면번호
			03

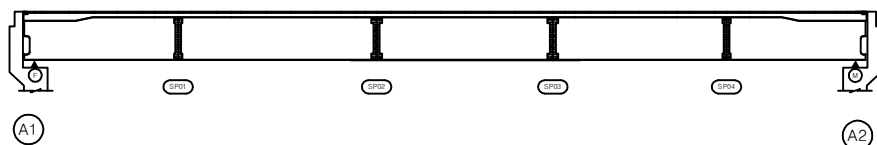
본선 방향



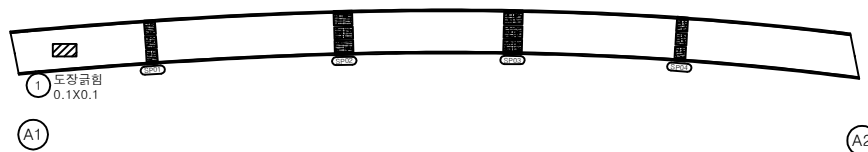
중앙고속도로 방향



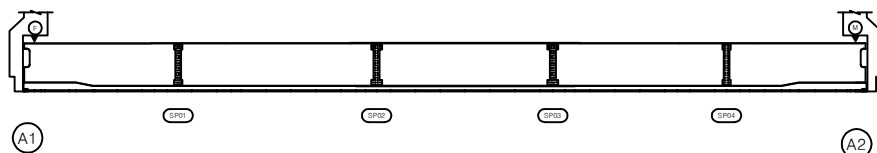
좌측면



하면



우측면

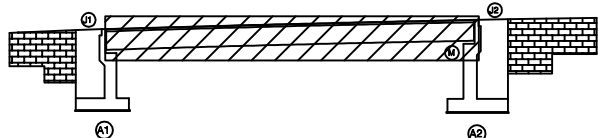


번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	도장균형		0.1	0.1	0.01	m ²	1	
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

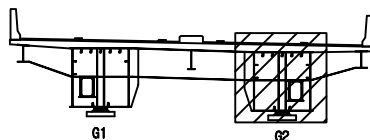
KEY PLAN

본선 방향

중앙고속도로 방향



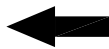
SECTION



면

관 열	망상균열	재료분리	발 주 처
편치, 광동	박리, 파손	열 화	상주영천고속도로(주)
누수, 체수	백 태	퇴적물	용 역 명
철근노출	침 하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 안전 · 하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 상반기 정기안전점검)
부식	좌굴, 변형	기 타	점 검 기 관
			(주)명성엔지니어링
			도 면 번 호
			04

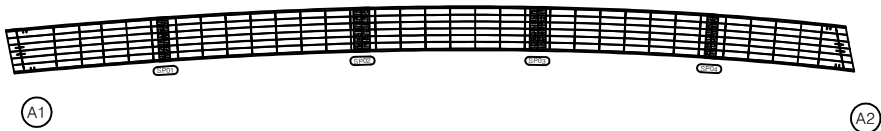
본선 방향



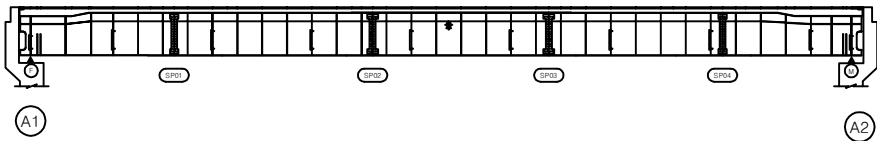
중앙고속도로 방향



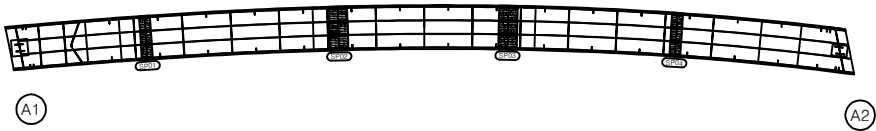
상면



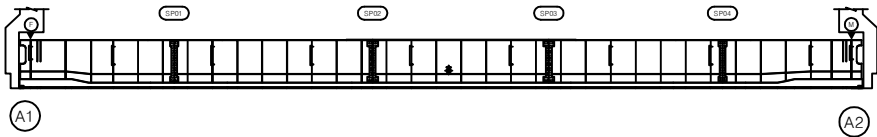
좌측면



하면

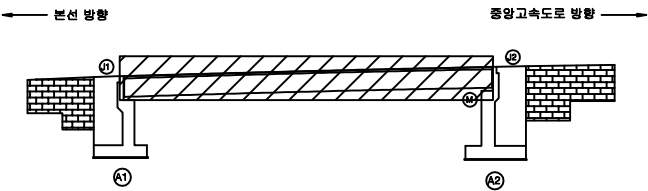


우측면

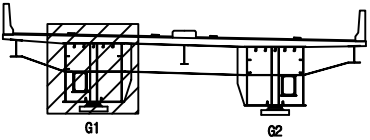


번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

KEY PLAN



SECTION

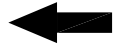


범례

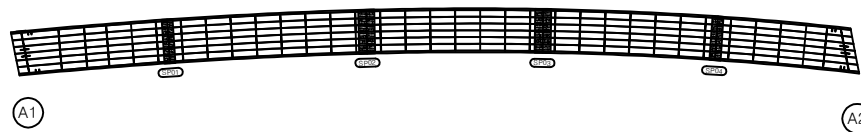
	근 열		망상근열		재료분리
	편치, 광동		박리, 파손		열 화
	누수, 체수		백 태		퇴적물
	철근노출		침 하		그늘음
	부 식		좌굴, 변형		기 타

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 시설물 안전 · 하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 상반기 정기안전점검)
점 검 기 관	(주)영성엔지니어링
도 면 번 호	05

본선 방향



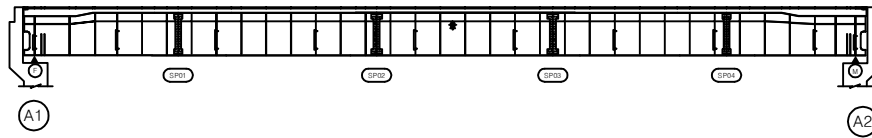
상면



중앙고속도로 방향



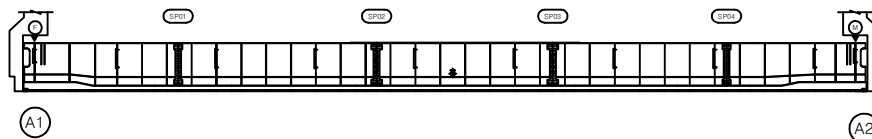
좌측면



하면

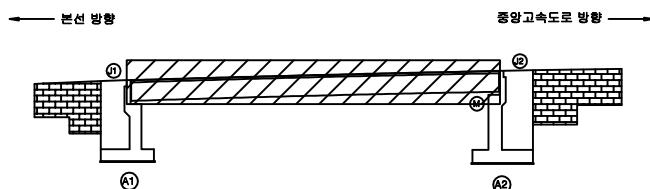


우측면

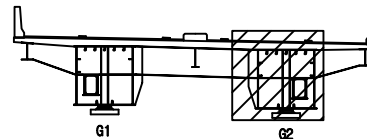


번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

KEY PLAN

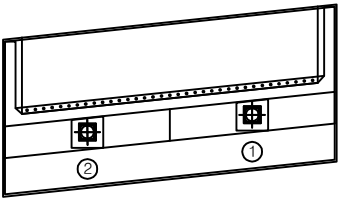


SECTION

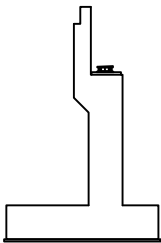


범례

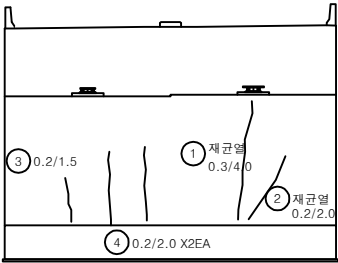
균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 광동	바리, 파손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 체수	백택	퇴적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 상반기 정기안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)명성엔지니어링
			도면번호
			06



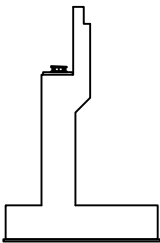
평면도



날개벽



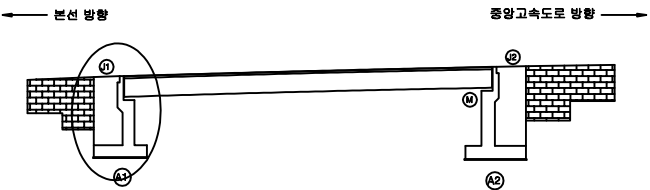
정 면



날개벽

번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	재균열	0.3	4.0		4.00	m	1	
2	재균열	0.2	2.0		2.00	m	1	
3	균열	0.2	1.5		1.50	m	1	
4	균열	0.2	2.0		4.00	m	2	
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

KEY PLAN

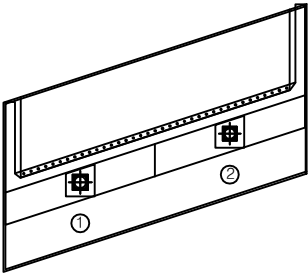


SECTION

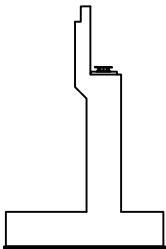


범례

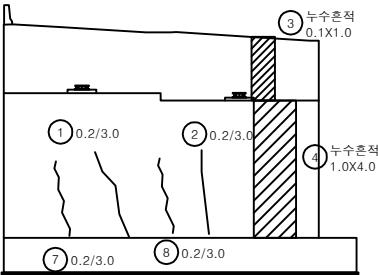
균열	망상균열	재료분리	발 주 처
편치, 광동	바리, 파손	열 화	상주영천고속도로(주)
누수, 체수	백 태	퇴적물	용역명
철근노출	침 하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 상반기 정기안전점검)
부식	좌굴, 변형	기 타	점 검 기 관
			(주)영성엔지니어링
			도 면 번 호
			07



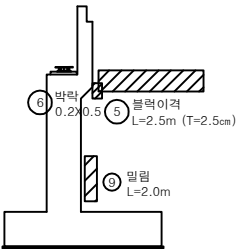
평면도



날개벽



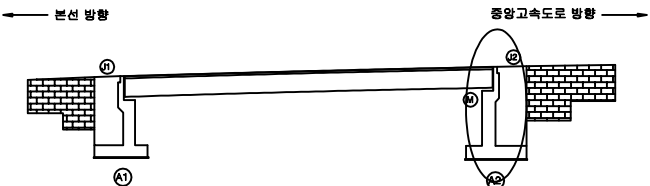
정면



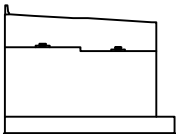
날개벽

번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	균열	0.2	3.0		3.00	m	1	길이증가
2	균열	0.2	3.0		3.00	m	1	손상증가
3	누수흔적		0.1	1.0	0.10	m ²	1	
4	누수흔적		1.0	4.0	4.00	m ²	1	
5	불력이격		2.5		2.50	m	1	(T=2.5m)
6	박락		0.2	0.5	0.10	m ²	1	
7	균열	0.2	3.0		3.00	m	1	
8	균열	0.2	3.0		3.00	m	1	
9	밀림		2.0		2.00	m	1	23하 신규
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

KEY PLAN



SECTION



범례

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열화
누수, 체수	백태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·위자점검 및 성능평가 용역 (2023년 상반기 정기안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	08